

LOTTO 1

Criteria	Sub criteri	Metodo Valutazione		Punti	%	Punti max	Soluzione proposta	Riscontro in relazione tecnica
KIT Estrazione	kit one step per DNA e RNA da FFPE con sparaffinatura a bordo macchina senza necessità di intervento da parte dell'operatore	SI/NO		5	7,14	5		
Estrattore automatico di acidi nucleici	Verranno valutate le caratteristiche del sistema, in termini di operatività, ergonomia, maneggevolezza, pulizia, visualizzazione a monitor di quanti più informazioni possibili ed utili all'operatore, numero e tipologia dei parametri rilevati, ecc...	Discrezionale		5	7,14	5		
	Presenza Spettrofotometro integrato nel sistema di estrazione automatizzato	SI/NO		3	4,29	3		
Strumento Real-Time PCR	Verranno valutate le caratteristiche del sistema, in termini di operatività, ergonomia, maneggevolezza, pulizia, visualizzazione a monitor di quanti più informazioni possibili ed utili all'operatore, numero e tipologia dei parametri rilevati, misurazioni possibili, ecc...	Discrezionale		7	10,00	7		
Pannelli	Preparazione automatizzata di librerie che non superi i 50 geni	SI/NO		3	4,29	3		
	Pannello di primo livello per l'analisi di mutazioni DNA somatico in formato anidro	SI/NO		4	5,71	4		
	Pannello che si basi su una preparazione automatica che garantisca oltre l'analisi di ESR1 e PTEN anche quella a carico di AKT1 e PIK3CA.	SI/NO		6	8,57	6		

Preparatore automatico di librerie	Verranno valutate le caratteristiche del sistema, in termini di operatività, ergonomia, maneggevolezza, pulizia, visualizzazione a monitor di quanti più informazioni possibili ed utili all'operatore, numero e tipologia dei parametri rilevati, misurazioni possibili, ecc...	Discrezionale		7	10,00	7		
Strumento per analisi NGS	Verranno valutate le caratteristiche del sistema, in termini di operatività, ergonomia, maneggevolezza, pulizia, visualizzazione a monitor di quanti più informazioni possibili ed utili all'operatore, numero e tipologia dei parametri rilevati, misurazioni possibili, ecc...	Discrezionale		5	7,14	5		
	Strumento per analisi NGS basata su sequenziamento tramite sintesi in grado di garantire un output dati massimo di 1.2 Gb	SI/NO		7	10,00	7		
Software	Verranno valutate le caratteristiche del SW, in termini di operatività, interfaccia utente, versatilità di analisi ed interpretazione del dato, ecc...	Discrezionale		6	8,57	6		
Formazione	Programma di formazione Verrà valutato il miglior programma di formazione per il pieno raggiungimento dell'autonomia nell'utilizzo del sistema da parte degli operatori, in termini di argomenti trattati, ore di formazione, affiancamento, curriculum degli specialist, ecc...;	Discrezionale		4	5,71	4		
Assistenza tecnica	Verrà valutato il miglior programma di assistenza tecnica con riferimento ai tempi di intervento e di risoluzione del guasto e riduzione dei tempi di fermo macchina, eventuale disponibilità di muletto, ecc..	Discrezionale		4	5,71	4		

Altro	Presenza su territorio Nazionale (Indicare il numero di installazioni attualmente presenti sul territorio Italiano. Verrà attribuito il punteggio massimo al maggior numero di installazioni su territorio italiano e proporzionalmente inferiore per gli altri.)	Lineare		4	5,71	4		
Subtotale (a)					100,00	70		
TOTALE					100,00	70		

LOTTO 2									
Criteri		Sub criteri	Metodo Valutazione		Punti	%	Punti max	Soluzione proposta	Riscontro in relazione tecnica
a)	Sistema NGS ad alta produttività	Tempo della reazione di sequenziamento medio di circa 2,5 ore per tutte le tipologie di supporti di corsa al fine da garantire una rapida gestione delle urgenze sperimentali	Tabellare e proporzionale	> 150 min	0	14,29	10		
				per tempi inferiori a 150 min si usa il criterio proporzionale con punteggio maggiore al tempo inferiore	10				
		Sistema dotato di programma che permetta di fare analisi primaria e secondaria delle varianti riscontrate	SI/NO			7,14	5		
		Tecnologia su cui è basato il sistema di sequenziamento: 1) Sistema basato su tecnologia che prevede un supporto di sequenziamento a semiconduttori (con misura delle variazioni di PH) 2) Sistema basato su sequenziamento mediante fluorescenza	Tabellare	Fluorescenza	6	11,43	8		
				Combinato	2				
				tecnologia a semiconduttori (con misura delle variazioni di PH)	6				
		Sistema automatizzato per la preparazione della libreria e del template in grado di gestire almeno 2	Discrezionale			10,00	7		

		supporti di sequenziamento contemporaneamente							
		Lunghezza di lettura bp su unico filamento	criterio proporzionale con punteggio maggiore al numero maggiore di bp su filamento			12,86	9		
		Stazione automatizzata per le fasi di Libreria e Templato che si interfaccia con il sistema di sequenziamento NGS	Discrezionale			8,57	6		
		Preparazione del template e della sequenza	Tabellare	Completamente automatico	6	8,57	6		
				variabili legate all'operatore	2				
		Possibilita' di upgradare lo strumento di sequenziamento in qualsiasi momento senza modificare minimamente l'hardware	Discrezionale			7,14	5		
		Controlli di qualità	Discrezionale			8,57	6		
		Sistema di sequenziamento Ce-IVD	Discrezionale			5,71	4		
		Disponibilità di protocollo Paired-ends “Letture accoppiate”	SI/NO			5,71	4		
	Subtotale (a)					100	70		
	TOTALE					100	70		